

Aspects of fatty acid handling in the diabetic rat heart

Citation for published version (APA):

Hasselbaink, D. M. (2003). *Aspects of fatty acid handling in the diabetic rat heart*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Universiteit Maastricht. <https://doi.org/10.26481/dis.20030613dh>

Document status and date:

Published: 01/01/2003

DOI:

[10.26481/dis.20030613dh](https://doi.org/10.26481/dis.20030613dh)

Document Version:

Publisher's PDF, also known as Version of record

Please check the document version of this publication:

- A submitted manuscript is the version of the article upon submission and before peer-review. There can be important differences between the submitted version and the official published version of record. People interested in the research are advised to contact the author for the final version of the publication, or visit the DOI to the publisher's website.
- The final author version and the galley proof are versions of the publication after peer review.
- The final published version features the final layout of the paper including the volume, issue and page numbers.

[Link to publication](#)

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal.

If the publication is distributed under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license above, please follow below link for the End User Agreement:

www.umlib.nl/taverne-license

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us at:

repository@maastrichtuniversity.nl

providing details and we will investigate your claim.

Stellingen

behorende bij het proefschrift

Aspects of fatty acid handling in the diabetic rat heart

door

Danny Hasselbaink

Maastricht, 13 juni 2003

1. De aanwijzing dat de vetzuurverbranding in de diabete hartspier niet is verhoogd kan leiden tot een hernieuwd inzicht in de behandeling van diabete patiënten.

dit proefschrift

2. De verschillende aangrijpingspunten van de twee nauw aan elkaar verwante stoffen, acetoacetaat (AcAc) en 3- β -hydroxybutyraat (3HB), duidt op een subtiel, maar bijzonder strak gereguleerd mechanisme van de energiehuishouding in de hartspier.

dit proefschrift

3. Het feit dat diabetes mellitus niet leidt tot een toename van de hoeveelheid gemyristoylerde eiwitten in het hart duidt erop dat deze eiwitmodificatie niet van belang is voor het ontstaan van diabete cardiomyopathie.

dit proefschrift

4. De verscheidenheid aan metabole en genetische veranderingen die in het diabete hart plaatsvinden maakt het moeilijk te bepalen of een bepaalde aanpassing gunstig of ongunstig is.

dit proefschrift

5. De fysiologische betekenis van de veranderde vetzuursamenstelling in de fosfolipiden fractie van de membranen in de diabete hartspier is onopgehelderd.

dit proefschrift

6. Het toepassen van licht om blindheid te voorkomen lijkt paradoxaal.

J.T. Eells. Proceedings of the National Academy of Science, doi:10.1073/pnas.0534746100 (2002)

7. De bevinding dat diamanten zich bij kamertemperatuur mogelijk gedragen als “superconductor” is van groot belang voor nieuwe ontwikkelingen op tal van wetenschappelijke gebieden.

Semiconductor Science and Technology, 18: S131 (2003)

8. Robots hebben ook gevoel

Advanced Materials, 15, 279 - 282, (2003)

9. Het drinken van grote hoeveelheden koffie is gunstig voor het tegengaan van suikerziekte.

Lancet, 360:1447-1478, (2002)

10. Paranoia is simply an optimistic outlook on life

11. The process of science doesn't work unless young scientists have the freedom to attack and tear down old dogmas; science flourishes where art and free speech flourish.

Neal Stephenson, “Cryptonomicon”, 816, (1999)